

建筑学专业本科人才培养方案

（Architecture）

（2025 级）

一、培养目标

本专业立足长三角，服务城镇化，面向基层建筑设计岗位，培养适应社会及行业需求的，掌握建筑学学科基本理论、知识、设计方法，了解城乡规划、风景园林等相关专业，具备扎实的工程实践能力，具有良好的职业道德和社会责任感、良好的沟通及表达能力，德智体美劳全面发展，能够在建筑设计及相关领域从事工程设计、开发管理、城市更新及教学研究等工作的“多类型、多方向、多平台”高素质应用型人才。

本专业预期学生在毕业后五年左右能达到的目标如下：

目标 1：成为适应社会发展与经济建设需要的高素质公民，具备良好的人文修养与社会责任感，具有重视安全、遵守法律、保护环境、尊重文化差异等意识；

目标 2：具备合格建筑师的知识、能力与素质，能胜任建筑师岗位的技术与管理工作，并在设计团队中发挥骨干作用；

目标 3：具备基于科学原理、采用科学方法、分析并解决复杂工程问题的能力；

目标 4：能通过自我学习、教育培训或其它途径不断更新自身知识、提升自身能力，紧跟建筑学领域新理论和新技术的发展，具有较强的创新意识与可持续发展潜力。

二、毕业要求

1.工程知识。能够将数学、自然科学、计算、工程基础和专业知用于解决建筑学复杂工程问题。

2.问题分析。能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达并通过文献研究分析建筑学复杂工程问题，综合考虑可持续发展的要求，以获得有效结论。

3.设计/开发解决方案。能够针对建筑学复杂工程问题设计和开发解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，体现创新性，并从健康、安全与环境、全生命周期成本与净零碳要求、法律与伦理、社会与文化等角度考虑可行性。

4.研究。能够基于科学原理并采用科学方法对建筑学复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

5.使用现代工具。能够针对建筑学复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

6.工程与可持续发展。在解决建筑学复杂工程问题时，能够基于工程相关背景知识，分析和评价工程实践对健康、安全、环境、法律以及经济和社会可持续发展的影响，并理解应承担的责任。

7.工程伦理和职业规范。有工程报国、为民造福的意识，具有人文社会科学素养和社会责任感，能够理解和践行工程伦理，在工程实践中遵守工程职业道德、规范和相关法律，履行责任。

8.个人与团队。能够在多样化、多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

9.沟通。能够就建筑学复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令；能够在跨文化背景下进行沟通和交流，理解、尊重语言和文化差异。

10.项目管理。理解并掌握与工程项目相关的管理原理与经济决策方法，并能够在多学科环境中应用。

11.终身学习。具有自主学习、终身学习和批判性思维的意识 and 能力，能够理解广泛的技术变革对工程和社会的影响，适应新技术变革。

毕业要求对培养目标的支撑关系表

关联项	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 1		√	√	
毕业要求 2		√	√	
毕业要求 3	√	√	√	
毕业要求 4			√	√
毕业要求 5		√		√
毕业要求 6	√		√	
毕业要求 7	√	√		
毕业要求 8	√	√		
毕业要求 9		√	√	
毕业要求 10		√	√	
毕业要求 11			√	√

三、主干学科

建筑学、城乡规划。

四、核心课程

建筑设计基础（I）、建筑设计基础（II）、建筑设计（I）、建筑设计（II）、建筑设计（III）、建筑设计（IV）、建筑设计专题（I）、建筑设计专题（II）、建筑设计原理、建筑数字技术、外国建筑史、中国建筑史、场地设计城市规划原理、建筑构造（I）、建筑构造（II）、建筑材料、建筑结构、建筑物理（I）、建筑物理（II）、建筑设备。

五、主要实践性环节

认识实习、素描写生、色彩写生、城市社会调查、古建筑测绘、快速设计训练、建筑师业务实践、毕业设计。

六、主要专业实验

建筑物理实验、建筑材料实验。

七、学习年限

标准学制：5 年，学习年限：4～8 年。

八、授予学位

工学。

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	1	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	2	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	3	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	4	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				4	
		6	1006031	形势与政策 I(上)	Situation and Policy I	0.25	8	8				1	
		7	1006032	形势与政策 I(下)	Situation and Policy I	0.25	8	8				2	
		8	1006033	形势与政策 II(上)	Situation and Policy II	0.25	8	8				3	
		9	1006034	形势与政策 II(下)	Situation and Policy II	0.25	8	8				4	
		10	1006035	形势与政策 III(上)	Situation and Policy III	0.25	8	8				5	
		11	1006036	形势与政策 III(下)	Situation and Policy III	0.25	8	8				6	
		12	1006037	形势与政策 IV(上)	Situation and Policy IV	0.25	8	8				7	
		13	1006038	形势与政策 IV(下)	Situation and Policy IV	0.25	8	8				8	
		14	1101010	△体育I	Physical Education I	0.75	30	30				1	
		15	1101020	△体育II	Physical Education II	0.75	30	30				2	
		16	1102010	△体育III	Physical Education III	0.75	30	30				3	
		17	1102020	△体育IV	Physical Education IV	0.75	30	30				4	
		18	1103010	体育V	Physical Education V	0.5	18				18	5	
		19	1103020	体育VI	Physical Education VI	0.5	18				18	6	
		20	0606001	△大学英语 A	College English A	2.0	32	32				1	
		21	0606002	△大学英语 B1	College English B1	4.0	64	54		10		2	
		22	0801005	△高等数学 C	Advanced Mathematics C	4.0	64	64				1	
		23	0301022	计算机与人工智能基础 B	Fundamentals of Computer and Artificial Intelligence B	3.0	48	32		16		1	
		24	0402102	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				1	
		25	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				1	

	26	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				8	
	27	0402103	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	1	
	28	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				2	
	29	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				1	
	30	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	2.0	32	32					
	31	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	0.5	8	8					
	32	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	0.5	8	8					
	33		国家安全教育	National Security Education	1.0	16	16				2	
	34		经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32				32		
	必修小计				48	892	758		26	108		
选修	1		外语类	Foreign Languages	2.0	32	32				1-7	
	2		人文社科类	Humanities and Social Sciences	2.0	32	32				1-7	
	3		公共艺术类	Public Art	2.0	32	32				1-7	
	4		四史教育类	Education on the Four Histories	1.0	16	16				1-7	
	5		中华民族共同体概论	Introduction to the Chinese National Community	2.0	32	32				1-7	
	选修小计				9	144	144					
通识教育课程合计					57							

课程设置(续)

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业基础课程	必修	1	0900002	△素描(I)	Sketch (I)	3.0	48	24		24		一
		2	0900003	△素描(II)	Sketch (II)	3.0	48	24		24		二
		3	0900004	△色彩(I)	Color (I)	2.0	32	16		16		三
		4	0900005	△色彩(II)	Color (II)	2.0	32	16		16		四
		5	0402002	△建筑制图	Architectural Graphics	3.0	48	48				二
		6	0402003	建筑设计原理	Principles of Architectural Design	2.0	32	32				三
		7	0402004	△建筑力学	Building Mechanics	2.0	32	32				三
		9	0402006	△外国建筑史	History of Foreign Architecture	3.0	48	48				四
		10	0402007	△中国建筑史	History of Chinese Architecture	3.0	48	48				五

		11	0402020	建筑数字技术	Architectural Digital Technology	2.0	32	32				三
		12	0402021	△城市规划原理	Principles of Urban Planning	2.0	32	32				五
		13	0402025	场地设计	Site Design	2.0	32	32				七
		14	0402046	△建筑构造（I）H	Architectural Construction（I）	2.0	32	32				三
		15	0402047	△建筑构造（II）H	Architectural Construction（II）	1.0	16	16				六
		16	0402048	△建筑材料	Building material	2.0	32	20	6	6		三
		17	0402049	△建筑结构	Building structure	3.0	48	40		8		四
		18	0402050	△建筑物理（I）	Building physics（I）	2.5	40	30	6	4		四
		19	0402051	△建筑物理（II）	Building physics（II）	1.5	24	18	2	4		六
		20	0402052	△建筑设备	Building equipment	3.0	48	40		8		七
		21	0402008	△建筑设计基础（I）	Basics of Architectural Design（I）	6.0	96	84		12		一
		22	0402009	△建筑设计基础（II）	Basics of Architectural Design（II）	6.0	96	60		36		二
		必修小计				56	896	724	14	158		
		专业基础课程合计				56	896	724	14	158		
专业 课 程	必修	1	0402040	△建筑设计（I）	Architectural Design（I）	6.0	96	96				三
		2	0402041	△建筑设计（II）	Architectural Design（II）	6.0	96	96				四
		3	0402042	△建筑设计（III）	Architectural Design（III）	6.0	96	96				五
		4	0402043	△建筑设计（IV）	Architectural Design（IV）	6.0	96	96				六
		5	0402044	△建筑设计专题（I）Q	Thematic Design（I）	6.0	96	96				七
		6	0402045	△建筑设计专题（II）Q	Thematic Design（II）	6.0	96	96				八
		必修小计				36	576	576				
	模块1： 建筑环境	1	0402022	景观设计原理	Principles of Landscape Design	2.0	32	32				八
		2	0402023	生态建筑概论	Green Building	2.0	32	32				六
		3	0402026	建筑节能	Building Energy Conservation	2.0	32	32				六
		4	0402024	环境心理学	Environmental Psychology	2.0	32	32				七
		5	0402029	室内设计原理	Principles of Interior Design	2.0	32	16		16		七
	模块2： 建筑管理	6	0402027	建筑施工	Building Construction	2.0	32	32				八
		7	0402028	建筑经济与管理	Building Economy and Management	2.0	32	32				七
		8	0402030	建筑法规	Building Code	2.0	32	32				六
		9	0402032	建筑策划与后评估	Architectural Programming and Post-assessment	2.0	32	16		16		七

	10	0402053	城市更新	Urban Renewal	2.0	32					六
			选修小计		10	160	144		16		
			专业课程合计		46	736	720		16		

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期
				中文	英文			
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	2.0	2	一
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		四
		3	0402031	认识实习	Cognitive Practice	1.0	1	二
		4	0900006	素描写生	Sketch Practice	2.0	2	二
		5	0900007	色彩写生	Coloring Practice	2.0	2	四
		6	0402032	古建筑测绘	Ancient Building Survey	1.0	1	五
		7	0402033	城市社会调查	Urban and social Research	2.0	2	五
		8	0402034	建筑师业务实践 Q	Architectural Business Internship	8.0	16	九
		9	0000044	创新创业教育实践	Innovation and Entrepreneurship Education Practice	2.0		八
		11	0000031	“第二课堂”实践	"Second Classroom" Practice	2.0		八
		12	0000045	劳动教育实践	Labor Education Practice	1.0		八
		13	0402036	快速设计训练	Fast Design Training	2.0	2	八
		小计					27	
	其他	1	0402037	毕业设计（论文）	Graduate Design (Thesis)	14.0	14	十
		小计					14	
合计						41		

十一、各模块学分、学时分配

课程性质及类别		学分数	占总学分百分比 (%)	理论教学总学时	实践教学总学时
通识教育课程模块	必修	48	24.00%	760	132
	选修	9	4.50%	144	0
专业基础课程模块	必修	56	28.00%	724	172
	选修	0	0.00%	0	0
专业课程模块	必修	36	18.00%	576	0
	选修	10	5.00%	144	16
集中实践性环节模块	必修	41	20.50%	0	1312
合 计		200	100%	2348	1632
实践教学总学时占总学时数的百分比=41.01%					

十二、有关说明

1.本专业的毕业要求总学分为 200。

2.经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本,且每学期参加不少于 5 次的学术讲座,建议第十学期录入成绩。

经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

3.《思想政治理论课实践》课程第 1-4 学期分散进行,第四学期排课并录入成绩。

4.《劳动教育实践》《“第二课堂”实践》等课程第 1-8 学期分散进行,第十学期排课并录入成绩。

5.《创新创业教育实践》第 1-10 学期分散进行,第十学期排课并录入成绩;学生需同时完成土木建筑工程学院对《创新创业专业实践》的教学考核要求,第十学期排课并录入成绩,该课程纳入毕业资格审核条件。

6.课程名称前有符号“Δ”的为考试课程。

7.课程名称前有符号“Q”的为产教融合型课程。

8.课程名称前有符号“H”的为数字化课程。

9.通识选修课第 1-9 学期选修完成,未在规定时间内完成按重修处理。

十三、附件

1.各学期教学安排

2.毕业要求实现矩阵

3.建筑学专业产教融合培养计划

专业系主任:薛 垠

二级学院院长:李书进

教务处审核:曹 国

学 校 审 批 :苍玉权

2025 年 9 月 1 日

附件 1： 各学期教学安排

建筑学专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4~19
2	通识必修	1006031	形势与政策I（上）	0.25	2	4~7
3	通识必修	1101010	△体育I	0.75	2	4~19
4	通识必修	0606001	△大学英语 A	2	3	4~11
5	通识必修	0801005	△高等数学 C	4	4	4~19
6	通识必修	0301022	计算机与人工智能基础 B	3	1	4~19
7	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4~19
8	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	2	2	8~15
9	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	8~15
10	通识必修	0000011	实验室安全教育	0.5	1	4~11
11	通识必修	0402102	专业导学	0.5	2	4~7
12	通识必修	0402103	大学生劳动教育	2	2	4-19
13	专业基础必修	0900002	△素描(I)	3	4	4~15
14	专业基础必修	0402008	△建筑设计基础(I)	6	6	4~19
15	集中实践	0000001	军训	2		2~3
小计				32	36	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1~8、11~17
2	通识必修	1006032	形势与政策I（下）	0.25	2	1~4
3	通识必修	1101020	△体育II	0.75	2	1~8、11~17
4	通识必修	0606002	△大学英语 B1	4	5	1~8、11~17
5	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1~8、11~18
6	通识必修		国家安全教育	0.5		

7	通识必修	0000010	大学生安全教育	0.5	2	1~4
8	通识必修	0000011	实验室安全教育	0.5	2	1~4
9	专业基础必修	0900003	△素描(II)	3	4	1~8、11~14
10	专业基础必修	0402002	△建筑制图	3	3	1~8、11~17
11	专业基础必修	0402008	△建筑设计基础(II)	6	6	1~8、11~18
12	集中实践	0402031	认识实习	1		19
13	集中实践	0900006	素描写生	2		9~10
小计				26.5	38	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1~16
2	通识必修	1006033	形势与政策 II(上)	0.25	2	1~4
3	通识必修	1102010	△体育III	0.75	2	1~16
4	专业基础必修	0900004	△色彩(I)	2	4	1~8
5	专业基础必修	0402003	建筑设计原理	2	2	1~16
6	专业基础必修	0402004	△建筑力学	2	2	1~16
7	专业课程必修	0402040	△建筑设计 (I)	6	6	1~16
8	专业基础必修	0402046	△建筑构造 (I) H	2	2	1~16
9	专业基础必修	0402048	△建筑材料	2	2	1~16
10	专业基础必修	0402020	建筑数字技术	2	2	1~16
小计				22	27	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1~8、11~18
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1~8、11~18
3	通识必修	1006034	形势与政策 II(下)	0.25	2	1~4
4	通识必修	1102020	△体育IV	0.75	2	1~8、11~18

5	专业基础必修	0900005	△色彩(II)	2	4	1~8
6	专业基础必修	0402006	△外国建筑史	3	3	1~8、11~18
7	专业课程必修	0402041	△建筑设计 (II)	6	6	1~8、11~18
8	专业基础必修	0402049	△建筑结构	3	3	1~8、11~18
9	专业基础必修	0402050	△建筑物理 (I)	2.5	3	1~8、11~18
10	集中实践	0900007	色彩写生	2		9~10
小计				25.5	29	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育V	0.5		
2	通识必修	1006035	形势与政策 III(上)	0.25	2	
3	专业基础必修	0402007	△中国建筑史	3	3	1~8、11~17
4	专业课程必修	0402042	△建筑设计 (III)	6	6	1~8、11~18
5	专业基础必修	0402021	△城市规划原理	2	2	1~8、11~17
6	集中实践	0402032	古建筑测绘	1		19
7	集中实践	0402033	城市社会调查	2		9~10
小计				14.75	13	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育VI	0.5		
2	通识必修	1006036	形势与政策 III(下)	0.25	2	
3	专业课程必修	0402043	△建筑设计 (IV)	6	6	1~16
4	专业基础必修	0402047	△建筑构造 (II) H	1	2	1~8
5	专业基础必修	0402051	△建筑物理 (II)	1.5	2	1~11
6	专业课程选修	0402023	生态建筑概论	2	2	1~16
7	专业课程选修	0402026	建筑节能	2	2	1~16
小计				13.25	16	
第七学期						

序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006037	形势与政策 IV(上)	0.25	2	
2	专业课程必修	0402044	△建筑设计专题(I) Q	6	6	1~16
3	专业基础必修	0402052	△建筑设备	3	3	
4	专业基础必修	0402025	场地设计	2	2	3~18
5	专业课程选修	0402024	环境心理学	2	2	3~18
6	专业课程选修	0402029	室内设计原理	2	2	3~18
小计				15.25	17	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006038	形势与政策 IV(下)	0.25	2	
2	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	1~4
3	专业课程必修	0402045	△建筑设计专题(II) Q	6	6	1~16
4	专业课程选修	0402022	景观设计原理	2	2	1~16
5	集中实践	0000044	创新创业教育实践	2		
6	集中实践	0000031	“第二课堂”实践	2		
7	集中实践	0000045	劳动教育实践	1		
8	集中实践	0402036	快速设计训练	2		17~18
小计				15.75	12	
第九学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	0402034	建筑师业务实践 Q	8		1~16
小计				8		
第十学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	0402037	毕业设计	14		1~16
2	集中实践	0402166	创新创业专业实践	2		1~2
小计				16		

附件 2：毕业要求实现矩阵

建筑学专业毕业要求分解观测点

毕业要求	观测点
毕业要求 1. 工程知识。能够将数学、自然科学、计算、工程基础和专业知用于解决建筑学复杂工程问题	观测点 1-1：掌握数学、自然科学知识，并用于工程问题表达
	观测点 1-2：掌握工程基础知识，并用于解释工程现象
	观测点 1-3：掌握专业知识，并用于分析具体工程问题
毕业要求 2. 问题分析。能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达并通过文献研究分析建筑学复杂工程问题，综合考虑可持续发展的要求，以获得有效结论	观测点 2-1：能够识别、表达复杂工程问题的关键要素和约束条件
	观测点 2-2：能够通过文献研究等方法，获取分析和解决复杂工程问题所需的信息
	观测点 2-3：能够应用基本原理，考虑可持续性要求，分析复杂工程问题，获得有效结论
毕业要求 3. 设计/开发解决方案。能够针对建筑学复杂工程问题设计和开发解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，体现创新性，并从健康、安全与环境、全生命周期成本与净零碳要求、法律与伦理、社会与文化等角度考虑可行性	观测点 3-1：能够设计满足特定需求的工程单元
	观测点 3-2：能够设计满足特定需求的系统
	观测点 3-3：能够在设计/开发解决方案中体现创新意识
	观测点 3-4：能够在设计中考考虑健康、安全、环境、成本、净零碳、法律、伦理、社会、文化等多重约束
毕业要求 4. 研究。能够基于科学原理并采用科学方法对建筑学复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论	观测点 4-1：能够基于科学原理设计研究方案或实验
	观测点 4-2：能够构建、选择或使用恰当的技术、装置或模型进行实验或模拟研究
	观测点 4-3：能够分析与解释数据，并通过信息综合得到合理有效的结论
毕业要求 5. 使用现代工具。能够针对建筑学复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程	观测点 5-1：能够选择与使用恰当的技术、资源、现代工程和 IT 工具

毕业要求	观测点
工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性	观测点 5-2：能够理解所使用工具的原理和局限性
毕业要求 6. 工程与可持续发展。在解决建筑学复杂工程问题时，能够基于工程相关背景知识，分析和评价工程实践对健康、安全、环境、法律以及经济和社会可持续发展的影响，并理解应承担的责任	观测点 6-1：能够分析评价工程实践的健康、安全、法律、经济、社会、文化影响
	观测点 6-2：能够分析评价工程实践的环境影响和可持续性
	观测点 6-3：理解工程师在社会和可持续发展中应承担的责任
毕业要求 7. 工程伦理和职业规范。有工程报国、为民造福的意识，具有人文社会科学素养和社会责任感，能够理解和践行工程伦理，在工程实践中遵守工程职业道德、规范和相关法律，履行责任	观测点 7-1：理解并遵守工程职业道德和规范
	观测点 7-2：能在工程实践（模拟）中践行工程伦理
	观测点 7-3：具备必要的人文社科素养和社会责任感
	观测点 7-4：具备工程报国、为民造福的意识
毕业要求 8. 个人与团队。能够在多样化、多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色	观测点 8-1：能在团队中承担个体角色并有效工作
	观测点 8-2：能作为团队成员与他人有效协作
毕业要求 9. 沟通。能够就建筑学复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令；能够在跨文化背景下进行沟通和交流，理解、尊重语言和文化差异	观测点 9-1：能撰写清晰、规范的报告和设计文稿
	观测点 9-2：能清晰陈述发言，有效回应指令或提问

毕业要求	观测点
	观测点 9-3：能就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通
	观测点 9-4：具备一定的国际视野和跨文化沟通能力
毕业要求 10. 项目管理。理解并掌握与工程项目相关的管理原理与经济决策方法，并能够在多学科环境中应用	观测点 10-1：理解并掌握工程管理原理与经济决策方法
	观测点 10-2：能在多学科环境中应用项目管理知识
毕业要求 11. 终身学习。具有自主学习、终身学习和批判性思维的意识 and 能力，能够理解广泛的技术变革对工程和社会的影响，适应新技术变革	观测点 11-1：具备自主学习和终身学习的意识和能力
	观测点 11-2：具备批判性思维的意识和能力
	观测点 11-3：理解技术变革影响并适应发展

建筑学专业毕业要求实现矩阵

	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3				毕业要求 4			毕业要求 5		毕业要求 6			毕业要求 7				毕业要求 8		毕业要求 9				毕业要求 10		毕业要求 11		
	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	3-4	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	7-4	8-1	8-2	9-1	9-2	9-3	9-4	10-1	10-2	11-1	11-2	11-3
思想道德与法治								√											√														
中国近现代史纲要																			√														
马克思主义基本原理																			√										√				
△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																			√														
△习近平新时代中国特色社会主义思想概论																			√														
形势与政策																			√														
△体育I																							√										
△体育II																							√										
△体育III																							√										
△体育IV																							√										
体育V																							√										
体育VI																							√										
△大学英语 A																										√							√
△大学英语 B1																										√							√
△高等数学 C					√																												
计算机与人工智能基础 B			√											√																			
专业导学																						√				√					√		
大学生职业生涯规划																				√													
大学生就业指导																	√	√													√		
大学生劳动教育																			√		√			√									
大学生创新创业基础																							√		√						√		
大学生心理健康								√							√																		

附件 3：建筑学专业产教融合培养计划

建筑学专业产教融合培养计划

一、产教融合课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	0402044	建筑设计专题（I）	6	96			7	各设计院	图纸+评图答辩
理论课程	0402045	建筑设计专题（II）	6	96			8	各设计院	图纸+评图答辩
小计			12	192					
实践课程	0402034	建筑师业务实践	8			512	9	各设计院	实习日志+实习报告+实习答辩
小计			8			512			
总计			20	192		512			

二、产教融合课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 7 学期（共 16 周）建筑设计专题（I）					
第 1 周 - 第 4 周		4 周短题，强化训练软件应用能力	图纸+评图答辩	企业导师+校内老师	校内
第 5 周 - 第 16 周		12 周长题，超高层建筑设计	图纸+评图答辩	企业导师+校内老师	校内
第 8 学期（共 16 周）建筑设计专题（II）					
第 1 周 - 第 8 周		城市设计	图纸+评图答辩	企业导师+校内老师	校内
第 9 周 - 第 16 周		城市更新	图纸+评图答辩	企业导师+校内老师	校内
第 9 学期（共 16 周） 建筑师业务实践					
第 1 周 - 第 16 周	参与企业生产实践	熟悉方案-施工图-现场服务等工程设计全过程	实习日志+实习报告+实习答辩	企业导师指导，校内导师按周检查实习日志	各设计院

三、资源条件与保障

1. 本计划合作企事业单位（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
江苏浩森建筑设计有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	12-15
江苏远瀚建筑设计有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	4-5
上海城拓建筑设计事务所有	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	4-5

限公司			
江苏合创建筑规划设计有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	4-5
新城控股江苏筑森建筑设计有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	8-10
江苏筑原建筑设计有限公司	江苏常州	毕业设计、实习、讲座	8-10
江苏华源建筑设计研究院股份有限公司	江苏常州	毕业设计、实习、讲座	8-10
上海天华建筑设计有限公司	上海	毕业设计、实习、讲座	2-3

2. 企事业单位（基地）专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
朱坚	高级建筑师/总建筑师	毕业设计、建筑师业务实践	江苏远瀚建筑设计有限公司	谢丽娜
杭黎明	高级建筑师/副院长	毕业设计、建筑师业务实践	江苏远瀚建筑设计有限公司	谢丽娜
刘智远	建筑师/董事长	建筑设计专题（I）、建筑设计专题（II）、毕业设计、建筑师业务实践	上海城拓建筑设计事务所有限公司	常征
唐玮	建筑师/合伙人	建筑设计专题（I）、毕业设计、建筑师业务实践	晋陵设计（江苏）有限公司	薛垲
赵刚	研究员级高级建筑师/总建筑师	建筑设计专题（I）、建筑设计专题（II）、建筑师业务实践	晋陵设计（江苏）有限公司	陈雯映
韩文兵	高级建筑师/总建筑师	毕业设计、建筑师业务实践	江苏筑原建筑设计有限公司	陈雯映
符光宇	高级建筑师/都市二院副院长	毕业设计、建筑师业务实践	新城控股江苏筑森建筑设计有限公司	蒋莉
杨昊	建筑师/建筑七所副所长	毕业设计、建筑师业务实践	上海天华建筑设计有限公司	常征